

燃焼排ガス分析計

HT-1300N



O₂ 0 ~ 20.9 vol%	CO H ₂ 補償付 0 ~ 10000ppm	°C 0 ~ 650°C
---------------------------------------	---	------------------------

O₂・CO 2成分計測ができ、
360gとコンパクト

プロのメンテナンスマンが
愛用し続けるベストセラー

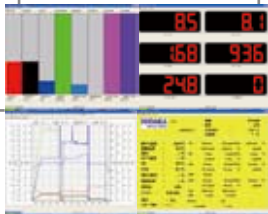
H₂補償付COセンサを標準搭載

CO計測の際のH₂による干渉をなくし、
より正確なCO計測が可能となっております。

データロガ内蔵

本体に 100 データまでの保存が可能です。

オプション

赤外線プリンタ HT-1610		ロール紙 1 個付 単 3 電池 4 個付
赤外線プリンタ用 ロール紙 HT-1636		5 ロール入り
周囲温度センサ HT-1321		0 ~ 100℃ 気体温度用
アタッシュケース HT-1315		アルミ製 外形寸法 350×460×155mm 2.9kg
パソコン用 計測ソフト Online View 2000 HT-2084		RS232 通信ケーブル付 USB 変換ケーブル付 推奨 OS: Windows XP/7
パソコン用 計測ソフト Online View 2000 HT-2094		RS232 通信ケーブル付 推奨 OS: Windows XP/7
海外用 AC アダプタ HT-1318		AC100 ~ 240V 用
サンプリングプローブ HT-1001A		L=300mm φ6mm ドレンポット付 排ガス温度 0 ~ 650℃
プローブハンドル HT-7201A		サンプリングホース長 1800mm ドレンポット付
プローブチューブ HT-7231		L=180mm φ5mm 排ガス温度 0 ~ 650℃
プローブチューブ HT-7232		L=750mm φ6mm 排ガス温度 0 ~ 650℃
プローブチューブ HT-7233		L=750mm φ8mm 排ガス温度 0 ~ 1100℃
吸引フード HT-1376		ガス石油給湯機器、 ストーブ用

仕様

計測項目

O ₂ 酸素濃度	計測範囲 精度 分解能 応答時間	0～20.9 vol% ±0.2 vol% 0.1 vol% 10 秒以内
CO (H ₂ 補償付) *1 一酸化炭素濃度	計測範囲 精度 分解能 応答時間	0～10000ppm 計測値=0～200ppm：±10ppm 計測値=200ppm～：計測値の ±5% 1ppm 40 秒以内
排ガス温度	計測範囲 精度 分解能	0～650℃ 0～1100℃(プローブチューブによる) ±1℃または計測値の ±1% (0～650℃) *2 計測値の ±2% (650.1～1100℃) 0.1℃ (0～999.9℃) 1℃ (1000～1100℃)
周囲温度 *3	計測範囲 精度 分解能	0～100℃ ±1℃ 0.1℃

演算項目 *4

CO ₂	0～CO ₂ Max (O ₂ からの演算)
O ₂ 換算 CO (O ₂ =0%)	0～演算値 ppm (O ₂ は 0 % で固定)
O ₂ 換算 CO (O ₂ = ? %)	0～演算値 ppm (O ₂ は設定 %)
燃焼空気比	1.0～50.0
排ガス損失	0～100%
燃焼効率	0～100%
露点	0～100℃

燃料

13A、6C、LPG、灯油、軽油、A 重油、C 重油、ペレット

センサ

O ₂	ガルバニ電池
CO (H ₂ 補償付)	定電位電解式
排ガス温度	K 熱電対
周囲温度	白金測温抵抗体 Pt2000 Ω

本体

許容周囲温度	作動時：0℃～+45℃ 保管時：-20℃～+60℃
ディスプレイ	ドットマトリックス、4 行表示 (4 項目同時表示)
外形寸法	(W×H×D) 80×150×35 mm
重量	約 360g
電源	AC アダプタ (AC100V 50/60Hz DC12V 100mA) 内蔵ニッカド充電電池 (最大で連続約 8 時間作動)

標準装備

本体に内蔵	ポンプ、パソコン用インターフェース (RS232) データロガ (100 データまで記憶可能)、赤外線プリンタ用インターフェース
付属品	AC アダプタ、サンプリングプローブ、ドレンボット、反射板、キャリングケース、ソフトケース、フィルターセット
部品名	部品コード 仕様、その他
サンプリングプローブ (排ガス温度センサ付)	HT-1006 L=180mm φ5mm / ドレンボット付 排ガス温度 0～650℃

オプション

排ガス用プローブ		
サンプリングプローブ	HT-1001A	L=300mm φ6mm / ドレンボット付 排ガス温度 0～650℃
L 型プローブ	HT-1006L	L=120mm φ6mm / ドレンボット付 排ガス温度 0～650℃
プローブハンドル		
プローブハンドル	HT-7201A	ホース / ドレンボット付
プローブチューブ (プローブハンドル HT-7201A 用)		
プローブチューブ	HT-7231	L=180mm φ5mm 排ガス温度 0～650℃
(排ガス温度センサ付)	HT-7232	L=750mm φ6mm 排ガス温度 0～650℃
	HT-7233	L=750mm φ8mm 排ガス温度 0～1100℃
温度用プローブ	K 熱電対	
	HT-1251a	φ3×130L、0～950℃、 気体 / 液体温度
	HT-1252a	φ1.5×130L、0～950℃、 気体 / 液体温度
	HT-1253a	φ3×130L、0～400℃、 気体 / 液体 / 食品用、先尖型
	HT-1254a	130L、0～400℃、 表面 / 亀裂 / 気体 / 液体温度、パドル型
	HT-1255a	φ4×130L、0～650℃、 表面 / 気体 / 液体温度
	HT-1256a	0～450℃、表面温度 磁石付
	HT-1257a	0～180℃、パイプ / プレート温度 クランプ型
空気温度プローブ	Pt2000 Ω	HT-1382 0～100℃、気体温度用
周囲温度センサ	Pt2000 Ω	HT-1321 0～100℃
海外用 AC アダプタ		HT-1318 AC100～240V
アタッシュケース		HT-1315 アルミ製 寸法：350×460×155 重量：2.9Kg
計測ソフト		HT-2094 Online View 2000 (推奨 OS：Windows XP/7)
(RS232 通信ケーブル付)		
計測ソフト (RS232 通信ケーブル・ USB 変換ケーブル付)	HT-2084	Online View 2000 (推奨 OS：Windows XP/7)
赤外線プリンタ	HT-1610	ロール紙 ×1 単 3 乾電池 4 個付
赤外線プリンタ用ロール紙	HT-1636	5 ロール
吸引フード	HT-1376	ガス石油給湯機器、ストーブ用

*1：H₂ 成分の入ったガスを計測する場合に誤差が生じないようにする補償付

*2：精度はどちらか値の大きい方が適用されます。

*3：オプションの周囲温度センサ使用時の仕様となります。

*4：地域により燃料データが異なる場合がありますので、演算により算出されるデータに誤差が生じる場合があります。

*精度につきましては標準ガスを基準としております。

本仕様は改良のため、予告無く変更することがあります。



HT-1300N
標準セット

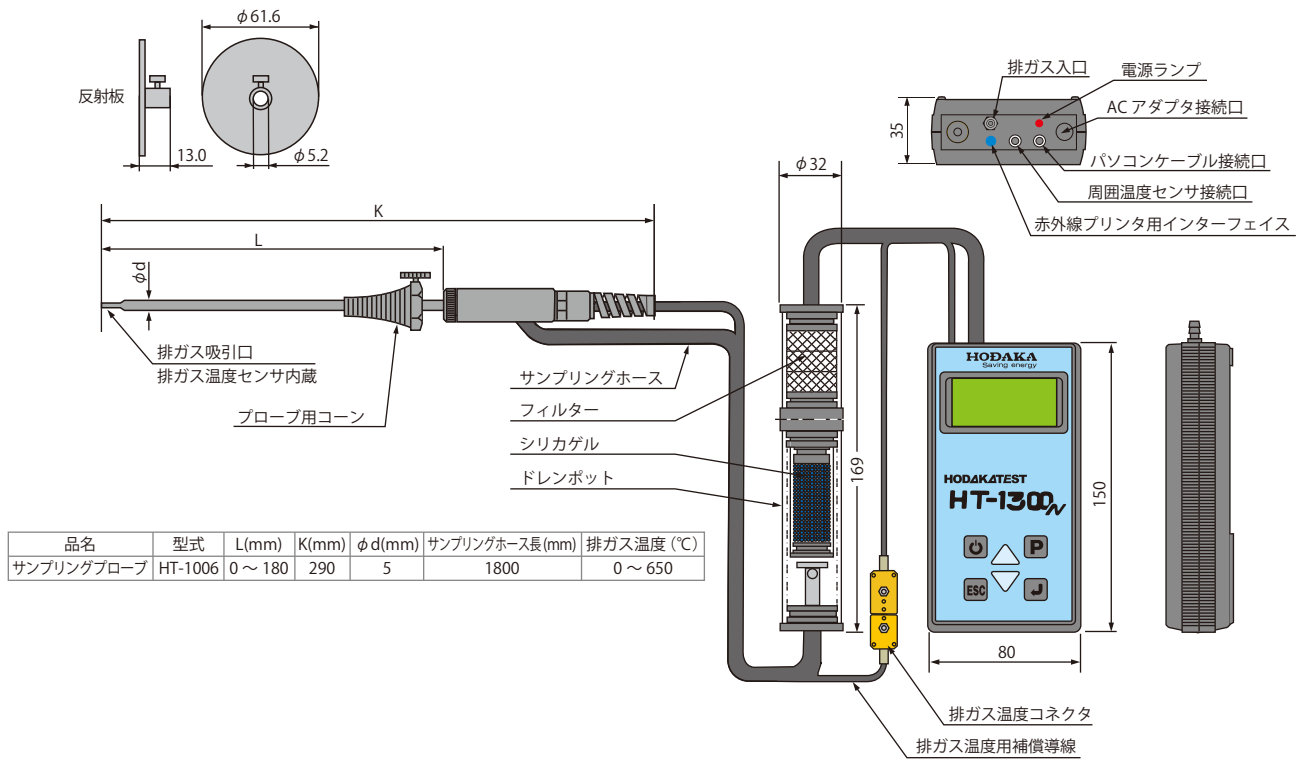
- ・本体
- ・サンプリングプローブ HT-1006
- ・AC アダプタ
- ・専用キャリングケース
- ・ソフトケース
- ・反射板
- ・フィルターセット
- ・取扱説明書



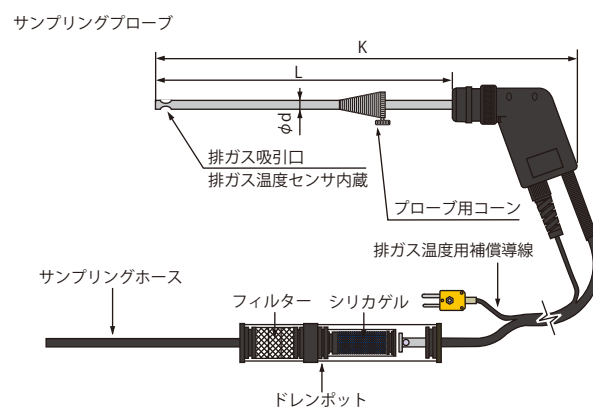
HT-1300N
プローブチューブ
300mm セット

- ・本体
- ・サンプリングプローブ HT-1001A
- ・AC アダプタ
- ・専用キャリングケース
- ・ソフトケース
- ・反射板
- ・フィルターセット
- ・取扱説明書

外形図



オプション



品名	型式	L(mm)	K(mm)	φd(mm)	サンプリングホース長(mm)	排ガス温度(℃)
サンプリングプローブ	HT-1001A	0 ~ 300	410	6	1800	0 ~ 650